



Vandenilio
energetikos
asociacija

VANDENILIO ENERGETIKOS ASOCIACIJOS NAUJIENLAISKIS

2026 SAUSIS

SVEIKI, VANDENILIO TECHNOLOGIJŲ ENTUZIASTAI!

2026 metų pradžia Europoje vandenilio sektoriui žymi perėjimą nuo strateginių diskusijų prie konkrečių veiksmų ir sprendimų. Šiame sausio mėnesio naujienlaiškyje apžvelgiame iniciatyvas, kurios atskleidžia, kaip formuojasi reali vandenilio rinka: nuo technologijų ir verslo praktikos Vokietijoje iki infrastruktūros planavimo Šiaurės ir Baltijos šalių vandenilio koridoriuje.

Taip pat pristatome naujausius Švaraus vandenilio partnerystės 2026 m. kvietimus, atveriančius finansavimo galimybes tiek technologijų kūrėjams, tiek regioniniams vandenilio slėniams. Dėmesį skiriame ir platesniam kontekstui, diskusijoms apie investicijas ir reguliacinę aplinką, kurios analizuojamos „Hydrogen Valley Podcast“ epizoduose. Taip pat naujienlaiškyje aptariamas Latvijos tvarios energetikos technologijų plėtros planas, kuriame žaliasis vandenilis aiškiai integruojamas į pramonės ir technologijų darbotvarkę, o Nyderlandų patirtis rodo, kad vandenilio infrastruktūra jau pereina į praktinio įgyvendinimo etapą. Tikimės, kad šios naujienos padės geriau įvertinti besiformuojančias galimybes ir kryptingai įsitraukti į vandenilio ekosistemų plėtrą regione ir Europoje.

Gero skaitymo!

DELEGACIJOS KELIONĖ Į VOKIETIJĄ „VANDENILIO TECHNOLOGIJOS IR RINKOS PRAKTIKA“

Vokietijos ir Baltijos šalių prekybos rūmai bendradarbiaudami su „energiewaechter GmbH“, organizuoja verslo kelionę į Vokietiją vandenilio ekonomikos tema. Kelionė vyks 2026 m. balandžio 13–16 d. ir bus skirta ekologiškoms vandenilio technologijoms. Kelionės metu bus vizituojamos tokios institucijos, kaip Enapter, Neuman, Esser Group, Siemens, SPG Steiner, BHFM Technologies ir kitos su vandenilio energetika susijusios įstaigos.

Dalyvavimas programoje yra nemokamas; dalyviai savo lėšomis apmoka tik apgyvendinimą, maitinimą ir lėktuvo bilietus.

Daugiau informacijos ir registraciją galite [rasti čia](#).



KVIETIMAS DALYVAUTI APKLAUSOJE DĖL POREIKIO NAUDOTIS ŠIAURĖS IR BALTIJOS ŠALIŲ VANDENILIO KORIDORIUMI

Šiaurės ir Baltijos šalių vandenilio koridorius (angl. Nordic-Baltic Hydrogen Corridor, NBHC), įtrauktas į Europos bendrojo intereso projektų sąrašą – vienas reikšmingiausių Europos infrastruktūros projektų, kurį kartu plėtoja šeši Europos dujų perdavimo sistemos operatoriai: „Gasgrid Vetyverkot“ (Suomija), „Elering“ (Estija), „Conexus Baltic Grid“ (Latvija), „Amber Grid“ (Lietuva), „GAZ-SYSTEM“ (Lenkija) ir „ONTRAS“ (Vokietija). „Amber Grid“ kartu su partneriais paskelbė kvietimą rinkai išreikšti poreikį naudotis būsima vandenilio koridoriaus infrastruktūra.

Kvietimas pareikšti susidomėjimą skirtas vandenilio gamintojams, vartotojams, skirstymo sistemų operatoriams, vandenilio saugyklų operatoriams bei vandenilio transportuotojams. Rinkos dalyviai kviečiami pateikti preliminarą informaciją apie vandenilio gamybą ir vartojimą, infrastruktūros planus bei tarptautinius transportavimo poreikius naudojantis vandenilio koridoriumi.

Planuojama, kad suinteresuotųjų šalių apklausos rezultatai bus paskelbti iki 2026 m. vasaros. Gauta rinkos informacija bus naudojama rengiant techninius ir komercinius sprendimus bei taps pagrindu tolesnėms diskusijoms su respondentais, siekiant suderinti rinkos poreikius su projekto plėtra ir pasirašyti ketinimų protokolus (Letters of Intent).

[Nuoroda į šaltinį](#)

VANDENILIO INOVACIJŲ SKATINIMAS EUROPOJE: ŠVARAUS VANDENILIO PARTNERYSTĖ PRADEDA 2026 M. KONKURSA, KURIO VERTĖ SIEKIA 105 MLN. EURŲ

Švaraus vandenilio partnerystė paskelbė 2026 m. kvietimus teikti paraiškas, pagal programą „Europos horizontas“ skirdama 105 mln. eurų, skirtų paspartinti švaraus vandenilio technologijų diegimą visoje Europoje ir sustiprinti Europos pramonės lyderystę. Finansavimas skiriamas tuo metu, kai Švaraus vandenilio partnerystė pradeda technologijų plėtros etapą, remdama projektus, kurie gali priartinti inovacijas prie rinkos – nuo žaliojo vandenilio gamybos ir pažangių kaupimo sprendimų iki kuro elementų diegimo sunkiosiose transporto priemonėse ir jūrų sektoriuje. Vandenilio slėniams, remiantiems regionines ekosistemas, jungiančias vandenilio gamybą, paskirstymą ir galutinį naudojimą, iš viso skirta 25 mln. eurų. Kvietimo tikslas – sustiprinti Europos pozicijas švaraus vandenilio srityje, remiant realius demonstracinius projektus, kurie padeda sumažinti sąnaudas, padidinti patikimumą ir sumažinti investicijų riziką – tai pagrindiniai veiksniai, lemiantys platesnį diegimą.

Kvietimas skirtas pagrindiniams Švaraus vandenilio partnerystės strateginės mokslinių tyrimų darbotvarkės prioritetams, o finansavimas paskirstomas taip:

- 16 mln. EUR finansavimas – Atsinaujinančio vandenilio gamyba (6 temos)
- 17,5 mln. EUR finansavimas – Vandenilio saugojimas ir paskirstymas (4 temos)
- 25 mln. EUR finansavimas – Transportas (4 temos)
- 16 mln. EUR finansavimas – Šilumos ir elektros energijos gamyba (3 temos)
- 5,5 mln. EUR finansavimas – Horizontalios (2 temos)
- 25 mln. EUR finansavimas – Vandenilio slėniai (2 temos)

Visos paraiškos turi būti pateiktos per ES finansavimo ir konkursų portalą iki 2026 m. balandžio 15 d., 17.00 val. (CEST).

[Nuoroda į šaltinį](#)

APIE INVESTICIJAS, TECHNOLOGIJAS IR REALIUS SPRENDIMUS: „HYDROGEN VALLEY PODCAST“

Startavo „Hydrogen Valley Podcast“ – BalticSeaH2 projekto iniciatyva, skirta vandenilio ekonomikai pažvelgti ne per vizijų ar deklaracijų, o per realaus įgyvendinimo prizmę.

Pirmajame epizode diskutuojama, kodėl vandenilio ekonomikos proveržis vyksta būtent dabar, kokie energetikos, politikos ir rinkos pokyčiai tai lemia, ir kur vandenilis iš tiesų turi didžiausią prasmę. Aptariami energetikos rinkų pokyčiai, atsinaujinančios energijos prieinamumas, investicijų ir politikos sąlygos bei sritys, kuriose vandenilis yra prasmingas sprendimas – ir kur jis toks nėra.

Antrasis epizodas skirtas investicijoms: nagrinėjama, kodėl finansiniai sprendimai dažnai užtrunka ir kaip reguliacinė aplinka bei skatinimo priemonės veikia vandenilio projektų patrauklumą.

Trečiajame epizode gilinamasi į žalią vandenilio gamybą: technologinę parengtį, kaštų iššūkius ir sprendimus, reikalingus gamybos mastui didinti.

„Hydrogen Valley Podcast“ kviečia kritiškai įvertinti tiek galimybes, tiek ribas, ir suteikia aiškesnį pagrindą sprendimų priėmėjams, verslui ir politikos formuotojams – pirmieji epizodai jau pasiekiami „[Spotify](#)“ ir „[Apple Podcasts](#)“.

[Nuoroda į šaltinį](#)



LATVIJOS TVARIOS ENERGETIKOS TECHNOLOGIJŲ PLĒTROS PLANAS IKI 2035 M.: ŽALIOJO VANDENILIO DEDAMOJI

Latvijos ministru kabinetas patvirtino Ekonomikos ministerijos „Tvários energetikos technologijų plėtros planą iki 2035 m.“, kuris sujungia nulinės taršos technologijų gamybą, pramonės dekarbonizaciją ir žaliosios vandenilio ekosistemos kūrimą į vieną integruotą darbotvarkę. Plano tikslas – apibrėžti veiksmų kryptis ir prioritetines priemones, skirtas paremti Latvijos ekonomikos plėtrą, didinant pramonės gebėjimą plėtoti gamybą, pagrįstą nulinės taršos technologijomis. Vandenilio bendruomenei pagrindinis signalas yra tai, kad žaliasis vandenilis yra vertinamas, kaip vienas iš trijų pagrindinių krypčių. Planas sudarytas pagal tris tarpusavyje susijusias kryptis:

- Nulinės emisijos technologijų gamybos pajėgumų plėtra
- Pramonės sektoriaus dekarbonizacija ir klimato neutralumo diegimas
- Ekologiškos vandenilio gamybos ekosistemos kūrimas

Šis vandenilio, kaip atskiros krypties išskyrimas yra svarbus: jis sieja vandenilį su pramonės paklausa, technologijų tiekimo grandinėmis ir investicijų mobilizavimu, o ne traktuoja jį tik kaip energetikos sektoriaus eksperimentą.

Remiantis verslo spaudoje paskelbta informacija, plane nustatyti keli išmatuojami tikslai laikotarpiui iki 2030 m., įskaitant:

- Iki 2030 m. pritraukti ne mažiau kaip 300 mln. EUR investicijų į nulinės emisijos technologijas.
- Iki 2030 m. turėti bent dvi Latvijos įmones, gaminančias nulinės emisijos technologijų įrangą, kurių bendra metinė apyvarta siekia ne mažiau kaip 50 mln. eurų.
- Iki 2030 m. apmokyti bent 200 specialistų
- Iki 2028 m. sukurti ir išbandyti mažiausiai tris naujos technologijos prototipus.

Kalbant apie pramonės dekarbonizaciją, nurodyti tikslai yra šie:

- Iki 2030 m. sumažinti pramonės energijos intensyvumą 20 %, palyginti su 2022 m.
- Iki 2030 m. padidinti atsinaujinančiųjų išteklių dalį pramonės galutiniame energijos suvartojime bent iki 78,1 %
- Iki 2030 m. padidinti RFNBO dalį pramonėje naudojamame vandenilyje iki 42 %, o iki 2035 m. – iki 60 %.

Vandenilio ekosistema: Latvijos tvarios energetikos technologijų plėtros plane aiškiai pripažįstami praktiniai sunkumai susiję su vandenilio energetika, kuriuos numatoma spręsti: Maža paklausa ir silpni suvartojimo signalai, didelės išlaidos, palyginti su iškastiniu kuru, technologijų neapibrėžtumas kai kuriuose galutinio naudojimo atvejuose (ypač aviacijos ir sintetinio kuro), reguliavimo neapibrėžtumas, nepakankamai išplėtoti transporto ir saugojimo sprendimai, konkurencija su ES regionais, kuriuose jau yra brandesnės vandenilio sistemos, didelio masto žaliojo vandenilio priklausomybė nuo atsinaujinančios elektros energijos.

Kaip teigiama planuose, jei planas bus įgyvendintas naudojant aiškias priemones, jis galėtų padėti Latvijai pereiti nuo suskaidytų iniciatyvų prie nuoseklesnės Vandenilio slėnio logikos: atsinaujinančios energijos, pramonės paklausos, uostų logistikos ir technologinių pajėgumų bendro naudojimo. Kitas žingsnis – stebėti, kaip planas įgyvendinamas – finansavimo eilutes, tinkamumo taisykles ir konkrečius etapus – nes būtent nuo to priklauso įgyvendinamumas.

Daugiau informacijos – [šioje nuorodoje](#).

NYDERLANDŲ KARALYSTĖJE – ŽALIOJO VANDENILIO TIEKIMAS DUJOTIEKIU



2025 m. „Clean Hydrogen Monitor“ ataskaita rodo, kad Europos švaraus vandenilio sektorius pasiekė kritinį etapą: politinės ambicijos išlieka aukštos, tačiau realus projektų įgyvendinimas ir paklausa vis dar reikšmingai atsilieka nuo tikslų. Ataskaitoje vertinama, kad iki 2030 m. Europoje galėtų būti pagaminama Pirmoji Nyderlandų vandenilio tinklo vamzdyno atkarpa Roterdame buvo užpildyta žaliuoju vandeniliu – tai svarbus etapas plėtojant infrastruktūrą, kuri netrukus sudarys vandenilio rinkos pagrindą Nyderlanduose ir galiausiai visoje Europoje. Pasak „Gasunie“, kurios dukterinė įmonė „HyNetwork“ kuria tinklą, 32 km ilgio vamzdynui užpildyti iš viso buvo naudota 32 tonos vandenilio dujų. Roterdame esantis dujotiekis sukuria itin svarbią jungtį tarp miesto uosto ir aplinkinio regiono pramonės klientų ir bus prijungtas prie Nyderlandų vandenilio tinklo. Reino deltos koridorius sujungs Roterdamą su tolimesne pramone Nyderlanduose, taip pat su Vokietija ir platesne vandenilio infrastruktūra visoje šiaurės vakarų Europoje, padėdamas pamatus plačiai pramonės dekarbonizacijai ir didesniai Europos energetiniam saugumui. Pildymo operacijos buvo atliktos bendradarbiaujant su elektrolizerių tiekėju „Plug Power“. Šalia šio dujotiekio, Vokietijos komunalinių paslaugų įmonė „Uniper“ turi pažangių planų pastatyti didelį 500 MW elektrolizerį žaliajam vandeniliui gaminti. Pirmajame etape bus pastatytas 200 MW agregatas, kuris per metus galėtų pagaminti 20 000 tonų vandenilio.

[Nuoroda į šaltinį](#)

Pagarbiai
Vandenilio energetikos asociacija



Vandenilio
energetikos
asociacija

Naujienslaiškio partneriai



LIETUVOS
ENERGETIKOS
INSTITUTAS



Amber Grid